DESFIBRILADOR
PHILIPS FRx

Distribuido por:





Fabricado por:

PHILIPS

El desfibrilador Philips FRx incluye avances tecnológicos para tratar la causa más común del paro cardíaco repentino. Además de ser un producto fiable y avalado por Philips, está creado sobre una plataforma que es fácil de utilizar.

Las principales ventajas del Philips FRx son:

- Cuenta con una **llave pediatrica** que permite su utilización para adultos y niños sin cambiar los electrodos.
- **Ayuda completa RCP** nos indica cómo hacer bien la RCP y mediante metrónomo, nos marca las compresiones.
- **Autotest diario, semanal y mensual:** Revisa el estado completo del equipo así como el **gel de los electrodos.**
- El DEA FRX mide la impedancia del paciente (proporciona choques personalizados para cada persona modificando la velocidad y duración descarga).
- Peso muy ligero: 1,5 kgs.
- Duración batería: 4-5 años y 200 descargas.
- Se puede utilizar también para tratar lactantes y niños, además de adultos.
- IP55 (mayor protección a polvo, humedad y golpes).
- **8 años garantía.**

FRx_0715_1

CARYOSA Hygienic Solutions
Ronda General Mitre 139 Entlo 1a
08022 Barcelona , España
info@caryosa.com 93 418 35 64

 @caryosahs www.caryosa.com



www.desfibriladores.healthcare

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESFIBRILADOR

Familia de desfibriladores	Número 861304. Desfibrilador, batería, electrodo de desfibrilación SMART II (1 juego), guias de configuración y mantenimiento, manual de instrucciones, guía de referencia rápida, etiqueta adhesiva de fecha.
Configuración HeartStart FRx Ready - Pack	Opción R01. Desfibrilador, batería, maleta de transporte, cartucho para electrodos de desfibrilación SMART II (1 juego preconectado y 1 juego de repuesto), guías de configuración y mantenimiento, manual de instrucciones, guía de referencia rápida, etiqueta adhesiva de fecha.
Forma de onda	Bifásica exponencial truncada. Parámetros de forma de onda ajustados como una función de impedancia de cada paciente.
Terapia	Desfibrilación de adultos: corriente máxima de 32 A (150 J nominal en una carga de 50 ohmios). Desfibrilación pediátrica mediante una llave para lactante / niño opcional; corriente máxima de 19 A (50 J nominal en una carga de 50 ohmios)
Protocolo	El dispositivo sigue los ajustes preconfigurados. El protocolo de desfibrilación y RCP pueden personalizarse mediante el software HeartStart Event Review

INTERFAZ DE USUARIO

Instrucciones	Indicaciones de voz detalladas e iconos visuales guían al interveniente en el uso del desfibrilador.
Instrucciones para RCP	Las indicaciones de voz para RCP en adultos y lactantes/niños proporcionan instrucciones y sugerencias sonoras sobre el numero, frecuencia y profundidad adecuados de compresiones torácicas, así como para cada insuflación.
Controles	Asa verde del cartucho de electrodos de desfibrilación SMART, botón verde de encendido/apagado, botón azul de información, botón naranja de descarga.
Indicadores	Luz de funcionamiento, boto de información azul, luz de precaución, luces del botón de descarga encendidas al administrar una descarga.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	6 cm x 18 cm x 22 cm (2,4 “ x 7,1” x 8,9”) Fx Al x An
Peso	Con paquete de electrodos y batería: 1,5 kg (3,5 lbs)

REQUISITOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES

Precinto	Resistencia al agua IPX5 según IEC60529 Protegido frente al polvoIPX5 segun IEC60529
Temperatura	En funcionamiento: 0 a 50c (32 a 122 F)
Altitud	0 a 4,572 metros (0 a 15.000 pies)
Aviones	Dispositivo: RTCA/DO-160D;1997
Vibración	En funcionamiento: cumple MILSTD 810 Fig. 514.5C -17 aleatorio. En espera: cumple MILSTD 810 Fig. 514.5C-18, barrido sinusoidal
EMI (Radiada/Inmunidad)	CISPR II Grupo I Clase B, IEC 61000 -4-3 e IEC 61000-4-8

REGISTRO Y TRANSMISIÓN DE DATOS

Infrarrojos	Transmisión inalámbrica de datos de sucesos a un smartphone o PC mediante el protocolo IrDA
Software HeartStart Event Review	Software de gestión de datos (opcional) para descargar y revisar datos de sucesos a través del puerto de datos de infrarrojos del desfibrilador.
Datos almacenados	Primeros 15 minutos del ECG y las deciciones sobre el análisis y los sucesos de todo el incidente.

SISTEMA DE ANÁLISIS DEL PACIENTE

Análisis del paciente	Evaluga el ECG del paciente para determinar si un ritmo es susceptible de descarga. Los ritmos considerados como susceptibles de descarga son: fibrilación ventricular (FV) y determinadas taquicardas ventriculares (TV) asociadas a la falta de circulación. Por razones de seguridad, algunos ritmos de TV asocioados con circulación no se interpretarán como susceptibles de descarga y algunos ritmos de muy baja amplitud o baja frecuencia no se interpretarán como FV susceptibles de descarga.
Quick Shock	Puede suministrar una descarga tras una pausa de RCP normalmente de 8 segundos.
Sensibilidad / especificidad	Cumple las directrices de AAMI DF80 y las recomendaciones de la AHA para la desfibrilacion en adultos
Detección de artefactos	Los efectos de las señalres artefactadas del marcapasos eléctricas se reducen al mínimo.

BATERÍA (M5070A)

Números de referencia	Estándar: M5070A Aviación: 989803139301 (TSO C-142, solo EE.UU)
Tipo	9 Volt CC, 4,2 Ah, dióxido de manganeso de litio, pila de larga duración desechable.
Capacidad	Mínimo 200 descargas o 4 horas de tiempo de funcionamiento (EN60601-2-4:2003)
Fecha de instalación	Las baterias llevan un rótulo que indica la fecha de instalación al menos 5 años posterior a la fecha de fabricación
Duración en modo de espera	Normalmente 4 años cuando la batería se instala dentro de la fecha de instalación especificada (establecerá la alimentación del DEA en estado de espera dentro del rango de temperatura especificada en almacenamiento, suponiendo que se ha realizado una comprobación de inserción de la batería y que no se ha efectuado ninguna desfibrilación)

ELECTRODOS SMART II

Número de referencia	989803139261
Área de superficie activa	80 cm^2 (12,4”^{2}) cada uno 85 cm^2 (13,2”^{2}) cada uno
Longitud del cable	121,9 cm (48”)
Fecha de caducidad	El cartucho incluye un rótulo con una fecha de caducidad de al menos 2 años a partir de la fecha de fabricación

ELECTRODOS DE ENTRENAMIENTO

Número de referencia	989803139271
Función	Los electrodos de desfibrilación especiales establecen el HeartStart FRx en modo de entrenamiento y desactivan su capacidad de suministrar energía. Incluyen 8 escenarios de formación para el mundo real.

TEST AUTOMÁTICOS O ACTIVADAS POR EL USUARIO

Test automáticos diarios	Comprueba los circuitos internos, el sistema de administración de forma de onda, el cartucho para electrodos de desfibrilación y la capacidad de las baterias
Test de integridad de los electrodos de desfibrilación	Comprueba de manera especifica si los electrodos de desfibrilación están listo para ser utilizados (con gel)
Test de inserción de la batería	Al insertar la bateria, los test automáticos completos y los test activados por el usuario comprueban la disponibilidad del dispositivo.
Indicadores de estado	El indicador verde parpadeante “listo” indica que está preparado para ser utilizado. Un pitido indica que es necesario mantenimiento.